

名 称		一 类	二 类	三 类	合 计
鸟 类	四 川 省	1	10	7	18
	甘 孜 州	1	5	2	8
	康 定 县	1	4	2	7

## 第二节 其他动物

县境的特殊地理条件,除珍稀动物外,其他栖息于县境的动物种类也很多,分布亦广,它们不仅使生态平衡,而且具有广泛的开发利用价值。全县可药用的动物有 73 种。其中兽类 38 种,鸟类 27 种,爬行类 5 种,两栖类 3 种。可用皮毛的兽 44 种,羽毛可用的 12 种。

除属国家保护动物外,兽类尚有中国鬲狲、大耳蝠、黑熊、棕熊、马熊、狼、豺、狐、沙狐、黄鼬、猪獾、豹猫、豹、野猪、狍、藏原羚、灰尾兔、藏鼠兔、高地鼯鼠、赤腹松鼠、隐纹花松鼠、喜马拉雅旱獭、大耳姬鼠等。

鸟类尚有白鹭、赤麻鸭、普通秋沙鸭、鸢、秃鹭、岩鸽、大肥胸鹦鹉、大杜鹃、中杜鹃、小杜鹃、雕鸮、鸺鹠、戴胜、蚁鹁、黑枕绿啄木鸟、斑啄木鸟、棕腹啄木鸟、小云雀、岩燕、喜鹊、红嘴山鸦、大嘴乌鸦、渡鸦、褐河鸟、麻雀、山麻雀等。

爬行类尚有滑蜥、乌梢蛇、赤链蛇、高原腹蛇等。

两栖类尚有山溪鲵、大蟾蜍、中国林蛙等。

康定县药用动物与省、州比较表

地 区	种 类	康定县药用动物与省、州比较表				合 计
		兽 类	鸟 类	爬 行 类	两 栖 类	
四 川 省		72	47	29	8	156
甘 孜 州		44	31	6	5	86
康 定 县		38	27	5	3	73

## 第九章 地 震

县境处于四川省最著名的北西向鲜水河断裂带、北东向龙门山断裂带、南北向安宁河断裂带,三组构造展布交汇地区,即构造上的“三叉口”地带,这样一个特殊构造部位。据中国科学院地球物理研究所的划分,全国分为 23 个地震带,县境属“康定—甘孜带”。

北西向的鲜水河断裂带,是我国西部巨型“歹”字形构造的组成部分,是近现代强烈地

震活动带之一,县境处于该断裂带的南东段。北东向的龙门山断裂带,是四川华夏构造的主要成份,它从北进入县境后,其规模强度显著减少,它虽属地震带,但地震强度和频度仅属中等。南北向的安宁河断裂带,是川滇经向构造带中安宁河断裂带的北延部分,当安宁河断裂带在地表以其强大的规模经西昌等地之后,向北延进县境。3组不同方向的断裂带展布在县境及邻近地区,从而构成了这一地区地震构造的复杂格局,影响地震的发生和迁移,而且也影响地震烈度和波及的范围。县境内又有垂直运动强烈的贡嘎山突起,地下应力场较为复杂,所以地震活动特别频繁。据有关文字记载,康定县4.7级以上强地震有:

元泰定四年(1327年)9月,震中位置天全、康定一带,北纬 $30^{\circ}0'$ ,东经 $101^{\circ}9'$ 。烈度大于8度,震级6.5级。

清康熙三十九年(1700年),震中位置康定,北纬 $30^{\circ}0'$ ,东经 $101^{\circ}9'$ 。震级6级。

清雍正三年(1725年)7月10日,震中位置康定,北纬 $30^{\circ}0'$ ,东经 $102^{\circ}8'$ 。烈度6度,震级5.5级。震后碉房崩塌,压死多人。

清雍正三年(1725年)8月1日,震中位置康定,北纬 $30^{\circ}1'$ ,东经 $101^{\circ}9'$ 。烈度10度,震级7.5级。

清乾隆十三年(1748年)3月6日,震中位置康定塔公,北纬 $30^{\circ}2'$ ,东经 $101^{\circ}6'$ 。烈度8度,震级6级。

清乾隆十三年润七月七日(1748年8月28日),震中位置康定,北纬 $30^{\circ}5'$ ,东经 $101^{\circ}5'$ 。烈度7度,震级5.5级。据载“从七月七日戌时开始,到八日共震七次”。“明正土司(今大渡河西康定、雅江、道孚等县部分)管属之八义(今八美塔公间)地方,共有62户,摇倒碉房72座,死5人,牲畜270余头”。

清乾隆十三年八月十七日(1748年10月7日),震中位置今康定、道孚间,北纬 $30^{\circ}5'$ ,东经 $101^{\circ}5'$ 。烈度7度,震级5级。这一天“口外(指折多山以西)逼近卡撒军营之译尔角崇台站地震,道路间有塌损”。

清乾隆五十一年五月初六日(1786年6月1日),震中位置康定、泸定间,北纬 $29^{\circ}7'$ ,东经 $102^{\circ}1'$ 。烈度10度,震级7.5级。致使“康定城垣全部倒塌,不存一雉。衙署、仓库、兵房倒塌169间,其完善者仅十之二。城内倒塌店铺房屋727间,平民土屋74间。明正土司居民碉房倒塌177间。压死250余人”。

清乾隆五十七年十月(1792年11月7日),震中位置在四川中部偏西,而“打箭炉城垣倒塌,碉房震倒数百间”。

民国12年(1923年)3月24日,震中位置康定、道孚间,北纬 $30^{\circ}3'$ ,东经 $100^{\circ}8'$ 。烈度10度,震级7.5级。“康定、乾宁等地,遭不同程度破坏”。

同年6月14日,震中位置康定、道孚间,北纬 $31^{\circ}0'$ ,东经 $101^{\circ}1'$ 。烈度8度,震级6.5级。“九时发生猛烈地震,与三月二十四日地震情形大不相同。前次震动有如巨浪,而此次震动如受猛烈之撞击”。“据闻此次人民死亡数,约有1300人。在此期间汉、藏人民均被震骇。打箭炉城垣,为大山环绕繁盛之地,旁距山麓不满300码,地位甚为危险。今晚(十五日)尚震动。全城人民因闻山石坠落,尤惊愕万状。在文庙后侧山石纷纷下落,数分钟后,城石又复坠落,人民相走避,全市顿处黑暗中”。

民国15年(1926年)8月11日13时47分35秒,震中位置康定西南北纬 $29^{\circ}5'$ ,东经

101°5′。烈度 7 度，震级 5.5 级。震后“有桥梁被毁和墙壁裂缝倒塌”。

民国 21 年(1932 年)3 月 7 日，震中康定，北纬 30°1′，东经 101°8′。烈度 8 度，震级 6 级。“晨五时半，发生强烈地震，声响如雷，迄八日尚未止息。房屋倒塌甚多，死伤数人”。

民国 26 年(1937 年)4 月 14 日半夜，康定连续发生两次地震，均甚猛烈，人多惊醒。

民国 29 年(1940 年)10 月 1 日上午 9 时 40 分，在 10 秒钟内康定连震两次，房屋轧轧作响，市民多有惊惶。

民国 30 年(1941 年)6 月 12 日，康定、金汤、宝兴等地于清晨 6 时许发生地震，岩石崩溃，声如巨雷，房屋倒塌甚多，市内墙壁倒塌数处，历时 1 分钟有余，震度之强，为 10 余年来所未有。

民国 37 年(1948 年)5 月 1 日上午 9 时 52 分，康定发生强烈地震，房瓦震动，摇摆欲坠，约 20 秒钟停止，居民惊恐非常。

民国 38 年(1949 年)9 月 15 日，深夜风雨声中，康定地震两次，其中一次波动甚大，历时约 1 分钟。

1952 年 6 月 26 日 7 时 19 分 55 秒，康定地震，北纬 30°1′，东经 102°2′。烈度 7 度，震级 5.7 级。

1955 年 4 月 14 日，震中位置康定折多塘一带。北纬 30°0′，东经 101°0′。烈度 11 度，震级 7.5 级。“震前几天，气温突然上升(高于当年五月)气压下降，折多塘水温升高，二道桥温泉硫黄味增强”。房屋倒塌严重，城乡共倒房屋 600 余间，裂坏 500 余间，围墙大都倒塌裂坏。康定中学校遭严重毁坏，被迫停课。城区机关、公私房均裂缝或局部倒塌。安觉、空巴寺、鱼粪寺、塔公寺等毁坏 70% 左右，石阶石条震断，高压电杆倾倒。新都桥损坏房屋 80%，营官寨局部损坏。山崩地裂，飞沙走石，水涌泉涸。折多塘、瓦斯沟至康定一带山崩，阻塞交通数日，共崩塌滑坡 30 余处。折多塘、白杨湾、二台子地裂普遍。海子山顶崩塌，巨石滚落。汤坝、柏桑等地墙壁开裂，间有倒塌，木榫脱落，屋瓦掉落，山崩岩垮，死亡 20 余人。

1955 年 8 月 4 日，震中位置康定，北纬 29°8′，东经 102°0′。烈度 7 度，震级 5.5 级。

1955 年 10 月 1 日，震中康定，北纬 29°9′，东经 101°4′。烈度 7 度，震级 5.7 级。“麻卡、营官寨一带房屋倒塌约 14%，其余房屋或局部倒塌，墙壁裂缝，木架倾斜，屋瓦掉落，山有崩塌”。

1972 年 4 月 8 日，震中康定，北纬 29°4′，东经 101°8′。烈度 6 度，震级 5.2 级。“沙德区 5% 的片石泥土砌成的围墙、猪圈等倒塌，80% 的房屋遭受不同程度损坏，裂缝宽者达 20 厘米，震源深度 15 公里”。

同年 9 月 27 日 8 时 8 分 28 秒，震中康定西北 40 公里(直距)的塔公，北纬 30°11′，东经 101°39′。烈度 7 度，震级 5.8 级。“极震区塔公的拉龙乡、扎亚、亚日阿运措、金龙寺等地，房屋普遍遭到轻微损坏，严重损坏占 1/2~1/3，个别房屋倒塌。在断裂露头处，发现微小地裂及喷沙现象。震前地下水及动物，均有不同程度的异常反应，震源深度 13 公里”。

同年 9 月 30 日零点 21 分 37 秒，震中康定塔公，北纬 30°10′，东经 101°35′。震源深度 22 公里。同日 4 时 24 分 39 秒，又一次发生 5.5 级地震，震前动物、地下水有异常反应。

1975 年 1 月 15 日 19 时 34 分 37 秒，康定、九龙间地震，震中北纬 29°26′，东经

101°48'。震级 6.2 级。主震后,四川台网记录余震 100 多次。其中:4.0~4.8 级 15 次,3.0~3.9 级 37 次,其余皆小于 3.0 级。康定沙德区有 49 户房屋倒塌或部分倒塌,有 180 多户房屋出现裂缝。

同年 3 月 16 日 13 时 26 分 47 秒,康定地震,震中北纬 29°18',东经 101°46'。震级 4.7 级。

1980 年 5 月 31 日,震中康定西北,北纬 30°24',东经 101°36'。震级 4.9 级。

---

---

# 人 口 卷

## 第一章 人口演变

自康熙五年(1666年)长河西土司率13锅庄归附清王朝以来,康定始有人口的记载,在清代的史籍中,涉及康定地区人口的记载,均是有户无口,只有土民而无汉民。民国时期有多次民间的或官方的人口调查,虽户户有口,但民族构成、文化、性别等无确数。解放后第一次人口普查,县境人口结构才有了科学数据。

### 第一节 清代人口

康定境域随着清王朝统治势力的扩展而扩大,户口也随之增加。康熙五年(1666年),长河西土司领13锅庄,头人13名,465户。其居住范围大致以今炉城为中心,向东北延伸,南达玉龙西、磨西(今泸定县)一带,北达今丹巴南部以及道孚惠远寺一带。

据《清实录》记载,康熙四十年(1701年)正月平定营官昌侧集烈之乱后,四川提督唐希顺疏报:“木雅头目错王端等首先归顺。今来附者一万二千余户。”康熙四十一年闰六月,“兵部议复:四川巡抚贝和诺请打箭炉木雅一带地方,归顺番民一万九千余户,应添设安抚使五员、副安抚使二员、土百户四十五员,以专管辖”。这1.9万余户应为打箭炉土司辖49土千百户之外民户。复设明正司后,统辖先后归附“番民27082户”,在今康定县境有土百户十四员:木噶土百户(270户)、瓦七土百户(130户)、恶洛土百户(50户)、白桑土百户(141户)、恶热土百户(143户)、作苏策土百户(110户)、他咳土百户(50户)、索窝龙土百户(100户)、拔桑土百户(100户)、格洼卡土百户(170户)、吉增卡桑阿龙土百户(294户)、沙卡土百户(194户)、拉里土百户(90户)、姆朱土百户(130户)。

十四土百户共1972户。认纳赋役杂粮。

雍正七年(1729年)打箭炉设厅后,明正土司实理粮户6842户,在今县境十四土百户数仍旧。此户数一直延续到光绪三十二年(1906年)赵尔丰改土归流。不是这一段时期的人户确数,是因为前有康熙五十一年(1712年)“嗣后滋生人丁永不加赋”的上谕。

从康熙五年(1666年)到宣统三年(1911年)的245年内,仅乾隆四年(1739年)《雅州